

資訊安全專家 課程簡介

UCOM 資安 (ISC)² EC-Council Veritas

資訊安全專家領域學習全攻略

資訊安全管理

SSCP	SSCP資安專業人員認證課程
CISSP	CISSP資安系統專家認證課程
CCISO	EC-Council CCISO資安長/EISM資安經理人認證課程

安全開發

CASEJava	EC-Council CASE Java應用程式安全工程師認證課程
CASENet	EC-Council CASE .NET應用程式安全工程師認證課程
CSSLP	CSSLP資安軟體開發專家認證課程(管理類)
AppSec	Mobile App Security資訊安全程式實作演練-通訊與資料儲存的安全

災難復原

EDRP	EC-Council EDRP資安災害復原專家認證課程
------	-----------------------------

資安事件回應與調查

ECH	EC-Council ECH資安危機處理員認證課程
CFI	EC-Council CFI資安鑑識調查專家認證課程

個資安全

SECTMK	結合資安技術與管理技巧確保個人資料與營業秘密安全
PIMSFD	PIMS 個人資料管理系統基礎訓練課程
PIMSIMP	PIMS 個人資料管理系統建置實務課程
PIMSLA	PIMS 個人資料管理系統之稽核員/主導稽核員訓練課程
PIMSAT	PIMS 個人資料管理系統主導稽核員轉版訓練課程
EUGDPR	PIMS 歐盟 GDPR 與歐盟 ePrivacy Regulation 合規培訓課程

資安攻防與安全分析

CND	EC-Council CND網路防禦專家認證課程
CEH	EC-Council CEH駭客技術專家認證課程
CTIA	EC-Council CTIA 威脅情資分析專家認證課程
ECSA	EC-Council ECSA資安分析專家認證課程

雲端安全

CCSP	CCSP雲端資安專家認證
AWSEC	Amazon Web Services Security Engineering on AWS
MS101	Microsoft Microsoft 365 行動力與安全性

國際標準

SGSISF	ISMS ISO 27001 : 2013資訊安全管理系統初階訓練課程
SGSISRA	ISMS ISO 27001 : 2013資訊安全管理系統風險評鑑課程
SGSISLA	ISMS ISO 27001 : 2013資訊安全管理系統主導稽核員訓練課程

防護技術

NSPA	網路安全封包分析認證課程
SRAMT	資訊安全分析實務-方法、流程與工具
20744	Microsoft Windows Server 2016資訊安全
UIIS10	Microsoft Windows Server 2016 IIS 10建置與管理
USQL16SEC	Microsoft 微軟SQL Server 2016資料庫安全實戰
IINS	Cisco CCNA Security認證-建置Cisco網路安全
RH415	Red Hat RHCA認證-Red Hat實體、虛擬及雲端安全
NBU	Veritas Veritas NetBackup資料保護專業人員認證課程
SFU	Veritas Veritas InfoScale Storage for Unix/Linux之Administration專業人員認證課程
VCSU	Veritas Veritas InfoScale Availability叢集管理課程之Unix/Linux
AWSEC	Amazon Web Services Security Engineering on AWS

© UCOM edu

IT資訊安全技術職能對照表


擁有專業技術能力的同時，務必優先檢視自己鑽研的技術是否能夠對應職場需要並發揮所長。


「IT資訊安全技術職場對照表」涵蓋全球最火紅的資訊安全原廠技術課程，羅列出針對市場需要進而發展出的技術需求，提供給您在面對既有技術與深耕專業領域的考量下，輕鬆了解資訊安全領域各項專業技術，與其應具備應用技能與專業知識，適當地為自己的職場積分，迎向技術最前鋒。

原廠技術／認證分類	(ISC) ²	EC-Council	國際標準	Veritas	Security
1.資料安全	CISSP SSCP	CEH CCISO	27001		SECTMK SRAMT
2.數位鑑識	CISSP	CHFI CCISO			
3.企業永續營運	CISSP SSCP	EDRP CCISO	27001 22301	NBU	
4.事件管理	CISSP SSCP	CHFI CTIA ECIH CCISO	27001		
5.IT資安培訓和提升意識	CISSP SSCP	CEH ECSA CCISO	27001		SRAMT
6.IT系統的操作和維護	CISSP SSCP	CEH CTIA ECSA CCISO	27001	SFU VCSU	SRAMT
7.網路安全性與電訊	CISSP SSCP	CND CCISO	27001		NSPA
8.人員安全	CISSP SSCP	CCISO	27001		
9.實體和環境安全	CISSP SSCP	EDRP CND CCISO	27001		
10.採購	CSSLP	CCISO			
11.法規與標準之遵循性	CISSP	CEH ECSA CCISO	27001		
12.風險管理	CISSP SSCP	EDRP CTIA ECIH CCISO	27001		
13.策略管理	CISSP	CEH CTIA ECSA CCISO	27001		
14.安全性系統和應用程式開發	CSSLP	CASEJava CASENet CCISO			AppSec
15.雲端安全	CCSP	CEH			AWSEC

IT
資
訊
安
全
技
術
領
域

Security

SRAMT	資訊安全分析實務-方法、流程與工具														
	Information Security Implement-Methadology and Tools														
時數：35小時 費用：28,000元 點數：7點 教材：恆逸專用教材															
適合對象	1. 想要學習資安實用操作技巧的IT人員 2. 對系統的資安有興趣管理，希望能加強實作技巧的IT人員														
預備知識	1. TCP/IP網路通訊協定 2. 已取得微軟Windows MCSA認證、紅帽RHCE認證之工程師，或具備網路基本架構概念者 3. 資訊安全基礎概念														
課程內容	<table border="0"> <tr> <td>1. 評估系統的資訊安全</td> <td>5. 探索與測試</td> <td>9. 跡證保存與警報系統</td> </tr> <tr> <td>2. 評估流程與相關工具</td> <td>6. 常見服務檢測：電子郵件伺服器</td> <td>10. 備份與復原</td> </tr> <tr> <td>3. 列舉與入侵系統的參考步驟</td> <td>7. 常見服務檢測：網站伺服器</td> <td>11. 標準化建立系統與弱掃零檢出</td> </tr> <tr> <td>4. 駭客的矛盾對決</td> <td>8. 常見服務檢測：搭配伺服器加密需求TLS</td> <td>12. 相關實作演練</td> </tr> </table>			1. 評估系統的資訊安全	5. 探索與測試	9. 跡證保存與警報系統	2. 評估流程與相關工具	6. 常見服務檢測：電子郵件伺服器	10. 備份與復原	3. 列舉與入侵系統的參考步驟	7. 常見服務檢測：網站伺服器	11. 標準化建立系統與弱掃零檢出	4. 駭客的矛盾對決	8. 常見服務檢測：搭配伺服器加密需求TLS	12. 相關實作演練
1. 評估系統的資訊安全	5. 探索與測試	9. 跡證保存與警報系統													
2. 評估流程與相關工具	6. 常見服務檢測：電子郵件伺服器	10. 備份與復原													
3. 列舉與入侵系統的參考步驟	7. 常見服務檢測：網站伺服器	11. 標準化建立系統與弱掃零檢出													
4. 駭客的矛盾對決	8. 常見服務檢測：搭配伺服器加密需求TLS	12. 相關實作演練													
後續推薦課程	CHFI：EC-Council CHFI資安鑑識調查專家認證課程														

SECTMK	結合資安技術與管理技巧確保個人資料與營業秘密安全																		
	Combined Security Technology and Management Skills to Ensure Personal Information and Business Secret Security																		
時數：14小時 費用：20,000元 點數：5點 教材：恆逸專用教材																			
適合對象	1. 個資安全管理人員 2. 營業秘密管理人員 3. 資訊安全管理人員 4. 資訊安全稽核人員 5. 法務稽核人員																		
預備知識	具備資訊基礎、資訊安全、稽核與個資或營業秘密安全保護知識之相關人員																		
課程內容	<table border="0"> <tr> <td>1. 資訊安全威脅發展趨勢</td> <td>3. 資訊安全控制措施運用</td> </tr> <tr> <td>1-1 資訊安全威脅發展趨勢</td> <td>3-1 保護標的之盤點</td> </tr> <tr> <td>1-2 個人資料與營業秘密外洩案例</td> <td>3-2 風險判斷與降低</td> </tr> <tr> <td>1-3 資訊科技面臨之問題</td> <td>3-3 資訊技術之運用</td> </tr> <tr> <td>1-4 駭客攻擊案例與思維</td> <td>3-4 管理制度之規劃</td> </tr> <tr> <td>2. 個人資料保護與營業秘密之法令規範</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 由資訊科技角度檢視個人資料保護法之要求</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-2 營業秘密保護法之要求與判斷</td> <td></td> </tr> </table>			1. 資訊安全威脅發展趨勢	3. 資訊安全控制措施運用	1-1 資訊安全威脅發展趨勢	3-1 保護標的之盤點	1-2 個人資料與營業秘密外洩案例	3-2 風險判斷與降低	1-3 資訊科技面臨之問題	3-3 資訊技術之運用	1-4 駭客攻擊案例與思維	3-4 管理制度之規劃	2. 個人資料保護與營業秘密之法令規範		2-1 由資訊科技角度檢視個人資料保護法之要求		2-2 營業秘密保護法之要求與判斷	
1. 資訊安全威脅發展趨勢	3. 資訊安全控制措施運用																		
1-1 資訊安全威脅發展趨勢	3-1 保護標的之盤點																		
1-2 個人資料與營業秘密外洩案例	3-2 風險判斷與降低																		
1-3 資訊科技面臨之問題	3-3 資訊技術之運用																		
1-4 駭客攻擊案例與思維	3-4 管理制度之規劃																		
2. 個人資料保護與營業秘密之法令規範																			
2-1 由資訊科技角度檢視個人資料保護法之要求																			
2-2 營業秘密保護法之要求與判斷																			
備註事項	課程優惠方案： 早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$16,000元																		
後續推薦課程	CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程																		

	網路安全封包分析認證課程										
	Network Security of Packet Analysis Course										
時數：21小時 費用：15,000元 點數：3.5點 教材：專用教材											
適合對象	1. 具備TCP/IP網路技術概念者 2. 企業網路之管理人員 3. 欲從事網路安全之相關人員 4. 對網路安全有興趣者										
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務										
課程內容	<table border="0"> <tr> <td>1. 網路封包分析的基本知識與常用技巧</td> <td>5. 網路芳鄰(CIFS/SMB/NAS)、雲端儲存(DropBox、iCloud、Google)封包行為分析</td> </tr> <tr> <td>2. 電腦網路封包與手機平板封包的異同比較</td> <td>6. ODBC、MS-SQL、MySQL、Oracle資料庫與虛擬主機VM之封包行為分析</td> </tr> <tr> <td>3. 常見網路服務ARP、DNS、FTP、HTTP、SMTP、POP3、RDP封包行為分析</td> <td>7. 惡意程式(Malware)、跳板主機與駭客攻擊封包行為分析</td> </tr> <tr> <td>4. 常見網路應用Facebook、Line、WeChat、Game、WebMail封包行為分析</td> <td>8. 網路異常與駭客攻擊的案例分析</td> </tr> </table>			1. 網路封包分析的基本知識與常用技巧	5. 網路芳鄰(CIFS/SMB/NAS)、雲端儲存(DropBox、iCloud、Google)封包行為分析	2. 電腦網路封包與手機平板封包的異同比較	6. ODBC、MS-SQL、MySQL、Oracle資料庫與虛擬主機VM之封包行為分析	3. 常見網路服務ARP、DNS、FTP、HTTP、SMTP、POP3、RDP封包行為分析	7. 惡意程式(Malware)、跳板主機與駭客攻擊封包行為分析	4. 常見網路應用Facebook、Line、WeChat、Game、WebMail封包行為分析	8. 網路異常與駭客攻擊的案例分析
1. 網路封包分析的基本知識與常用技巧	5. 網路芳鄰(CIFS/SMB/NAS)、雲端儲存(DropBox、iCloud、Google)封包行為分析										
2. 電腦網路封包與手機平板封包的異同比較	6. ODBC、MS-SQL、MySQL、Oracle資料庫與虛擬主機VM之封包行為分析										
3. 常見網路服務ARP、DNS、FTP、HTTP、SMTP、POP3、RDP封包行為分析	7. 惡意程式(Malware)、跳板主機與駭客攻擊封包行為分析										
4. 常見網路應用Facebook、Line、WeChat、Game、WebMail封包行為分析	8. 網路異常與駭客攻擊的案例分析										
備註事項	1. 本課程結束後將頒發結業證書 2. 本課程包含一次認證考試，考試時間將於課程第三天下午舉行筆試，考試時間60分鐘。完成考試後2周內原廠將以電子郵件方式通知考試結果，通過考試者授予NSPA(Network Security of Packet Analysis)證書，紙本證書將一個月內以掛號方式寄出 3. 課程優惠方案：早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$12,000元										
後續推薦課程	CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程										

DCDSM	資料中心資訊安全管理實務演練課程								
	Data Center Design and Security Management Training Course								
時數：16小時 費用：25,000元 點數：6點 教材：TKSG原廠教材									
適合對象	1. IT部門或資料中心高階領導 2. 參與資料中心設計、規劃、建置、運行與管理人員 3. 資料中心服務提供者 4. IT專業人士								
預備知識	1. 具備基礎英文閱讀能力 2. 具備一般電腦文書處理能力 3. 具備資訊技術或資訊安全經驗 4. 具備資料中心工作經驗者佳 5. 具備資訊服務或管理經驗								
課程內容	<table border="0"> <tr> <td>1. 資料中心的分級</td> <td>4. 電腦/電信機房之設計規範介紹</td> </tr> <tr> <td>2. 資料中心安全需求簡介</td> <td>5. 電信、自動化與機電控制系統、空調系統架構與要求</td> </tr> <tr> <td>3. 資料中心設計的要求介紹</td> <td>6. 資料中心檢測、驗證與認證要求</td> </tr> </table>			1. 資料中心的分級	4. 電腦/電信機房之設計規範介紹	2. 資料中心安全需求簡介	5. 電信、自動化與機電控制系統、空調系統架構與要求	3. 資料中心設計的要求介紹	6. 資料中心檢測、驗證與認證要求
1. 資料中心的分級	4. 電腦/電信機房之設計規範介紹								
2. 資料中心安全需求簡介	5. 電信、自動化與機電控制系統、空調系統架構與要求								
3. 資料中心設計的要求介紹	6. 資料中心檢測、驗證與認證要求								
備註事項	白天班之上課時間為09:00~18:00；參加全課程者授予「上課證明」								
後續推薦課程	CEH：EC-Council CEH駭客技術專家認證課程								